

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. Juli 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/069596 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04M 7/00**,
3/42, G08B 25/08

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051942

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. August 2004 (27.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 002 915.6 20. Januar 2004 (20.01.2004) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRANZER, Hermann [DE/DE]; Lindenbergs 177, 82343 Pöcking (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

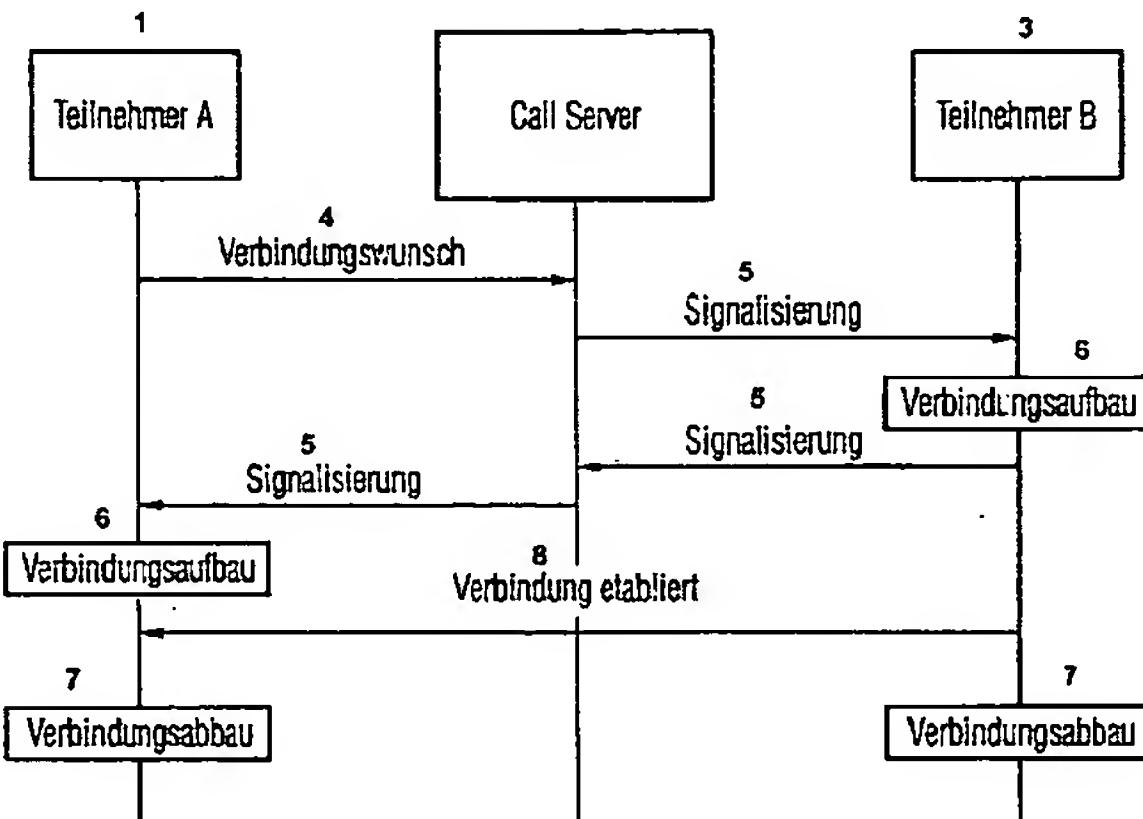
(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING DATA LINKS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM STEUERN VON DATENVERBINDUNGEN



1...SUBSCRIBER A
3...SUBSCRIBER B
4...LINK WISH
5...SIGNALLING
6...LINK SET UP
7...LINK DISMANTLED
8...LINK ESTABLISHED

(57) Abstract: The proliferation of broad-band services (videotelephony, video on demand, online gaming, messaging etc.) must be supported by the provision of corresponding broadband data links. In prior art, the only possibility available is to constantly maintain said data links. This implies, in reality, high cost for the user despite the fact that data is not continuously transmitted by services via said data links and the fact that the respective terminal has to be constantly accessible. The invention provides a solution by gradually dismantling the data links when required and by automatically setting up the data links with the aid of a trigger from one of the subscribers when required.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/069596 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Die zunehmende Verbreitung von breitbandigen Diensten (Videotelefonie, Video-on-Demand, Online gaming, Messaging etc) muss durch das Bereitstellen entsprechend breitbandiger Datenverbindung unterstützt werden. Beim Stand der Technik existiert lediglich die Möglichkeit, die Datenverbindung ständig aufrecht zu erhalten. Dies bedeutet jedoch in der Praxis einen erheblichen Kostenaufwand für den Nutzer, obwohl die Dienste nicht ständig Daten über die Datenverbindung übermitteln und lediglich eine ständige Erreichbarkeit des jeweiligen Endgerätes erforderlich ist. Die Erfindung schafft hier Abhilfe, indem die Datenverbindung bedarfsweise abgebaut wird, indem im Bedarfsfall mit Hilfe eines Triggers von einem der Teilnehmer die Datenverbindung automatisch aufgebaut wird.